



TEMEL ÖZELLİKLERİ

- ✓ **14 Kanallı EEG Ölçümü:** Kafa derisi üzerinden 14 farklı bölgeden beyin dalgalarını kaydederek bütünsel bir beyin aktivitesi haritası çıkarır.
- ✓ **Mobil ve Kablosuz Tasarım:** Katılımcıların hareketlerini kısıtlamadan, laboratuvar dışında dahi veri toplanmasına olanak tanır.
- ✓ **Araştırma Düzeyinde Sinyal Kalitesi:** Bilimsel çalışmalarla valide edilmiş, yüksek kalitede ve güvenilir sinyal sunar.
- ✓ **Tuzlu Su Bazlı Pratik Sensörler:** Kurulumu kolaylaştıran, tuzlu su ile ıslatılmış keçe pedli sensörler kullanır.

NEDİR

EMOTIV EPOC X Mobil EEG Sistemi, 14 kanallı kablosuz yapısıyla bireylerde anlık beyin aktivitesini yüksek doğrulukla ölçen araştırma düzeyinde bir nörobilim teknolojisidir. Mobil teknolojisi ile çeşitli koşullarda uygulanabilen bu sistem, odaklanma, stres ve bilişsel yorgunluk gibi zihinsel durumların incelenmesini sağlar. Sistem, gerekli yazılım lisansı ile ham EEG verisine ve FFT frekans bantlarına erişim imkanı sunar. Performans analizi, nörogeribildirim ve bilişsel tepkilerin değerlendirilmesi için laboratuvarımızda kullanılmaktadır.